Index of Claims

App!	lication	No	١.

10/074,792

Examiner

Alonzo Chambliss

Applicant(s)

HAYAMA ET AL.

**Art Unit** 

2827

1	Rejected
=	Allowed

Ī	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell     Ell     Ell <th>Cla</th> <th colspan="3">Claim Date</th> <th colspan="6">Date Claim Date</th> <th></th> <th colspan="6">Claim</th> <th colspan="6">Date</th>	Cla	Claim Date			Date Claim Date							Claim						Date											
1     2     51     101     102     102     103     103     103     103     103     103     104     104     105     105     66     66     106     66     106     105     66     106     107     8     108     108     109     107     8     108     109 <td< td=""><td></td><td>ä</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>च</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>क</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		ä	8								च									_	क								
1     2     51     101     102     102     103     103     103     103     103     103     104     104     105     105     66     66     106     66     106     105     66     106     107     8     108     108     109     107     8     108     109 <td< td=""><td>Final</td><td>Origin</td><td>7/16/0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Origin</td><td></td><td></td><td>İ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Origin</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Final	Origin	7/16/0							Final	Origin			İ						Final	Origin								
2     52     102     103       3     4     53     103     104       5     55     355     105     105     6       6     56     106     107     7			_		┾	<b>├</b>	$\vdash$	$\dashv$					$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	╁╴				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	<del>\</del> −i		-
3     4     53     103     104       5     54     104     104     105       6     55     106     105     106     17       7     57     107     8     108     9     109     100     100     60     110     110     110     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112	_		-		+-	-		+				-	-	+	+	+	+-	+-	Н	<u> </u>		$\vdash$	-+	+	+	╁╌	Н	7	
4     54     104     105       5     55     105     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     108     108     109     100     110     101     111				_	+			+					$\rightarrow$	+	╅	+	+-	╁╴	Н	-	103	$\vdash$	-+-	$\dagger$	+	+	$\vdash$		$\neg$
5     6     55     105     106       6     56     106     107     107     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     111		_	-		+-	T		$\vdash$	$\dashv$	F				十	T	+	au	<del>  -</del>	H			H	一	+	+	$\top$			$\neg$
6	<u> </u>			$\top$	$\vdash$	1		-		1		-	$\exists$	+	╁	$\top$	+	†-	$\Box$				十	~	╈	+	ļ —		$\exists$
7     8     107       8     9     58     108       9     60     110     100     100       10     61     111     111     112     112     112     112     112     112     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     115     115     116     116     116     117     118     118     118     118     118     119 <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td>1-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>T</td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\dagger</math></td> <td>T</td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>_</td> <td>T</td> <td><math>\top</math></td> <td><b>†</b></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td>			$\vdash$	1	1-				$\neg$				$\Box$	$\top$	T	$\top$	$\dagger$	T	$\Box$			$\vdash$	$\top$	_	T	$\top$	<b>†</b>	$\neg$	
8     108       9     10       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     66       16     66       16     66       17     67       17     68       18     68       19     10       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     122       23     73       24     74       25     75       26     76       127     127       28     7       29     79       129     79       129     79       129     79       129     129       30     80       31					1				77				$\exists$	$\top$	Ť	丁	┪		$\Box$				$\top$	1	十	$\top$		$\neg$	
9		8	Г		1				$\neg \vdash \neg$						T	$\top$	1	T					$\top$	_		$\top$			
11		9							$\Box$					$\exists \vdash$	T		7	Τ				$\Box$	$\top$	7	$\top$	1		$\neg$	
11		10			1 -		П		$\neg \neg$					$\neg \uparrow$	$\top$		1	T					$\top$	1		Т			
13		11			T									$\top$			T	T			111			$\neg$		1	Г	$\Box$	
14															f	J	$\mathbf{I}^{-}$				112			$oldsymbol{ op}$		$\Gamma$			
15			1																						$\mathbb{I}$	$\prod$			
16			Li													$\perp$							$\Box$						
17														$_{\perp}$		$\perp$	$\perp$				115		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			$\perp$			
18															$\perp$			L.								L			
19     20     70   120   121   121   122   122   123   123   123   123   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   128   128   129   130   130   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   136   136   136   136   136   136   136   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   141   141   142   142   143   144   144   144   145   146   146   146   146   146   147   149			L			L								$\perp$			$\perp$												
120			Ш		$\bot$	<u> </u>			$\rightarrow$	L				$\perp$	┵		$\perp$	_			118		丄						
121			Ш			_		Ш	$\perp$			L			$\perp$		$\perp$	_				$\sqcup$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L		
122			Щ		$\perp$	<u> </u>		$\Box$							$\perp$	$\perp$		1_	Ш			1_1		_ _	l	$\perp$			
123			L	ot	Ш.	_	Ш		$\perp$	<u> </u>		L					$\perp$	$\perp$		L	121						$oxed{oxed}$		
24   1   124     25   1   75     26   1   126     27   1   126     77   127     28   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     46   96   146     47   97   147     48   99   149			11		┦	L	Ш					L			_	4	$\perp$	↓_		<u> </u>		1_1		_ _	$\perp$	┺	_		
25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     129     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			1		$\perp$	ļ_	Ш				73	L	$\Box$	$\perp$	$\perp$		$\perp$	$\perp$	Ш	L				$\bot$		↓.	L		
26   76   126   127   128   127   128   127   128   128   128   128   128   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   136   136   136   136   136   137   138   137   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   143   144   145   145   146   147   148   148   148   149	ļ			$\vdash$	٠.	<u> </u>		$\downarrow$				L		$\rightarrow$	$\perp$		4	↓_	Ш	<u> </u>					$\perp$	┵	1		
27   1   127   128   128   128   129   129   130   130   130   130   131   130   131   131   131   131   132   132   133<			Щ.		┿-	┢	Щ					<u> </u>	$\sqcup$	_	$\bot$	_   _	4	↓_				1		$\perp$	$\perp$		<u> </u>		
28     √     78     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     135     136     135     136     137     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     146     147     148     148     149			Щ.		+-	┡	1-1	-		-		-		$\rightarrow$	4		+-	↓_		<u> </u>	126	$\vdash$	_  _	-	$\bot$	1_	<del> </del> _		_
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			ļĻ,	-	╀-	├	1	$\vdash$				┞-	$\dashv$	-	+		+	┼	-	<b></b>			_L	4	$\bot$	$\bot$	ļ_		
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   99   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149			V	$\vdash$		-	-	-		-	/8	-	$\vdash$	$\dashv$		+	+	<del>↓</del> _	1	<b></b>	128	$\vdash$	_	$\perp$	1		-	<u> </u>	
31 81   32 131   33 132   33 133   34 134   35 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 99   149	<u> </u>		<u> </u>	-	╄	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<u> </u>		<u> </u>	-	-	-		+	┼	$\sqcup$	ļ				-	$\bot$	┿	-		_
32   82   132   133     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   142     43   93   143   144     44   94   144   145     46   96   146   147     48   98   148   149	<b> </b> -		├—	$\vdash$	╁	┼	+	$\vdash$					$\vdash$ $\downarrow$	}-	$\rightarrow$	+	+	4-	1	<u> </u>		-	<b></b> }-	+	$\perp$	4	<u> </u>	$\sqcup$	
33   34   83   133   134     35   36   85   135   136     37   86   136   137   137     38   87   137   137   138   138     39   89   139   139   140   140   141   141   141   142   142   142   143   144			<u> </u>		+-	╄	-	$\vdash$	-+-	-		<u> </u>	-	-		+	+	↓_	$\vdash$	<u> </u>	131	<b>├</b> ─┼	-	+	_	╄-	<del> </del> _		
34 84   35 85   36 136   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	<u> </u>					╄	-					-	$\vdash$	+	+			╁	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	+	+	╂-	₽-		
35 85   36 136   37 87   38 137   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	<del> </del>		├	-	+	$\vdash$	-	$\vdash$	-+	-		├	$\vdash$	+	+	+	- -	+-	$\vdash$			⊢┤	+	+	+	+-	├	$\vdash \dashv$	_
36 86   37 137   38 137   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	<del> </del>				+-	╁	-	$\vdash$	-+-	1-	95		$\vdash$		$\dashv$	+	+	+-	+	-	134	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+-	┼	$\vdash$	_
37 88   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	<del> </del>		-	$\vdash +$	╁	-	+	-	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	+		$\dashv$	+	+-	+	<u> </u>		┝╌┼	+	+	+	+	┼-		
38   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				-	+-	+	1-	$\vdash$	+	-	87		+ +		+	+	+	+	+	<b> </b>	130	├			+	+	$\vdash$	$\vdash$	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<del>                                     </del>		+-	+	$\vdash$	$\vdash$	-+	-		-		$\dashv$	-	+	+	+	+-	-		┼┤	+	+	+	+-	╁╌	$\vdash \vdash$	—
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	+-	+-		$\vdash$	$\dashv$			<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+-	+	++		130	╁	+	+	+-	+	$\vdash$	H	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		<del>  -</del>	$\vdash \vdash$	+	+-	+	$\vdash$	-+-	<u> </u>		$\vdash$	-	+	+	-+-	+-	+-	$\forall$	-	140	-	+	+	+	+	+-	$\vdash$	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	<del></del>	╁	-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-		$\vdash$	$\vdash$	+		+	+	+	+	<u> </u>		+ +	+	+	+	+	+-	$\vdash$	—
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1		+-	† -	$\vdash$		+			<del>                                     </del>		+	_	+	+	+-	+	-	142	$\vdash$	+	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	_
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	<del></del>			1	+-	t		$\vdash$	+1	-		_	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	+	+	<u> </u>	143	-	+	+	+	+	+-		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			1	$\vdash$	1	1-	$\vdash$	$\Box$	$\dashv$			t –	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+-	+	+	<b> </b>	144	┞┤	+	+	+	+-	+-	$\vdash \vdash$	_
46 96   47 97   48 98   49 148	<b> </b>	45		1	十	$\vdash$		$\vdash$	_		95	┢	1	_	$\dashv$	+	+	+	†		145	+	_	+	+	+	+	$\vdash$	
47 97 147   48 98 148   49 99 149	Γ		T		1-	1-	T	-	$\dashv$		96	T	$\vdash$	7	$\dashv$	$\top$	$\top$	+-	$\vdash$		146	1	$\dashv$	+	+	+	† –		_
48 98 148 99 149 149 149 149 149 149 149 149 149		47			1	$\top$	$\Box$	$\vdash$	+1		97			$\top$	$\top$	_ -	†	+	$\vdash$		147	$\vdash$	$\forall$	+	+	+-	†		
49 99 149					1	1	$\Box$	$\Box$	$\dashv$			1		_	1	+	$\top$	+-	$\dagger \dagger$		148		$\dashv$	_	$^{\dagger}$	+	$t^-$		_
		49			$\mathbf{I}^{-}$	$L^-$					99			$\dashv$	$\top$		$\top$	1	$\sqcap$		149		$\dashv$		$\top$	+		-	—
		50									100			$\Box$	$\top$		$\mathbb{I}^{-}$				150		_	_ -	$\top$	T			